**ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ: «Ландшафтный дизайн»**

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области ландшафтного дизайна, сочетающей озеленение, благоустройство и проектирование ландшафтов.

Программа является преемственной к образовательным программам высшего образования направления подготовки: 20.03.02 "Природообустройство и водопользование", и руководствуется профессиональным стандартом "Специалист по вопросам благоустройства и озеленения территорий", утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1159н (зарегистрирован в Минюсте РФ 28.01.2016 г. № 40845).

**Модуль 1. Основные ландшафтного**

**дизайна**

Тема 1. Основные архитектурные ландшафтообразующие культурные и природные компоненты

Тема 2. Анализ и учет ландшафтных условий

Тема 3. Основные требования и закономерности в ландшафтном дизайне

**Модуль 2. Основы проектирования**

**ландшафта**

Тема 1. Типы ландшафтов и подходы к проектированию

Тема 2. Основные единицы ландшафтного картографирования и виды ландшафтных карт

Тема 3. Нормативная база проектирования

Тема 4. Экологические особенности территории

 **Модуль 3. Основы почвоведения**

Тема 1. Типы почв и основы почвоведения.

Тема 2. Агрохимические особенности почв

**Модуль 4. Цветоводство**

Тема 1. Классификация и особенности биологии цветочных растений

Тема 2. Размножение цветочных растений

Тема 3. Особенности выращивания растений в открытом и защищенном грунте

Тема 4. Адаптированный ассортимент цветочных растений

**Модуль 5. Элементы декоративного**

**обустройства**

Тема 1. Правила декоративно-цветочного оформления территорий

 Тема 2. Типы цветников

Тема 3. Малые архитектурные формы с использованием декоративно-цветочных растений

Тема 4. Вертикальное озеленение

Тема 5. Альпийские горки и рокарии

Тема 6. Декоративные водоемы

**Модуль 6. Элементы**

**благоустройства**

Тема 1. Газоны

Тема 2. Дорожно-тропиночная сеть

Тема 3. Освещение

Тема 5. Организация отвода поверхностного стока территории

Тема 6. Декоративное укрепление откосов

**Модуль 7. Основы лесопаркового**

**строительства**

 Тема 1. Основы дендрологии

Тема 2. Типы насаждений. Оценка состояния насаждений

Тема 3. Подбор, посадка и уход за древесными насаждениями

**Модуль 8. Этап создания**

**проекта**

Темы 1и 2. Этапы создания проекта. Пояснительная записка

Тема 3. Особенности рельефа проектируемой территории

Тема 4. Инсоляционный режим территории

Темы 5 и 6. Проектное решение и представление проекта